

学習項目 多重のIF文・2分探索

目録 学習

飯塚市水道局の水道料金は下記のように決められている。
各顧客の水道料金(4月度)を計算しなさい。

水道料金＝基本料金＋使用量×単価 で求める。
基本料金は当月の使用量に応じて決められる。
1m³の単価も当月の使用量に応じて決められる。

需要家名称	消費量m ³	基本料金	単価(1m ³)
大口需要家Ⅰ型	1500以上	35,000	200
大口需要家Ⅱ型	1000以上	25,000	400
学校等公共施設	500以上	15,000	500
中小規模需要家	200以上	10,000	600
一般家庭等	200未満	3,500	200

2分探索・・・始めに消費量が1000m³以上かどうかを判断する。

顧客名	4月度	
	使用量(m ³)	請求金額
飯塚小学校	800	
花田歯科医院	580	
筑豊自動車整備	430	
コンビニ飯塚店	320	
小島総合病院	1240	
野上鉄工所	2500	
林田花子様	35	
飯塚文化ホール	1800	
若松次郎様	48	
豊田茂治様	52	
合計		
平均		
最大値		
最小値		

※手計算

信合

改平

学習項目 多重のIF文・2分探索

飯塚市水道局の水道料金は下記のように決められている。
各顧客の水道料金(4月度)を計算しなさい。

水道料金＝基本料金＋使用量×単価 で求める。
基本料金は当月の使用量に応じて決められる。
1m³の単価も当月の使用量に応じて決められる。

需要家名称	消費量 ^{m³}	基本料金	単価(1 ^{m³})
大口需要家Ⅰ型	1500以上	35,000	200
大口需要家Ⅱ型	1000以上	25,000	400
学校等公共施設	500以上	15,000	500
中小規模需要家	200以上	10,000	600
一般家庭等	200未満	3,500	200

2分探索・・・始めに消費量が1000m³以上かどうかを判断する。

顧客名	4月度	
	使用量(m³)	請求金額
飯塚小学校	800	415,000
花田歯科医院	580	305,000
筑豊自動車整備	430	268,000
コンビニ飯塚店	320	202,000
小島総合病院	1240	521,000
野上鉄工所	2500	535,000
林田花子様	35	10,500
飯塚文化ホール	1800	395,000
若松次郎様	48	13,100
豊田茂治様	52	13,900
合計	7,805	2,678,500
平均	781	267,850
最大値	2,500	535,000
最小値	35	10,500

※手計算